FUJIFILM

Exportador:
FUJIFILM Corporation
20-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-hu, Tóquio 106-8620, Japão

Importador:
FUJIFILM do Brasil Ltda.
Av. Vereador José Diniz, 3400 – São Paulo / SP – Brasil
CNPJ: 60.397.874/0001-56
Serviço de Atendimento ao Consumidor: 0800 770 6627

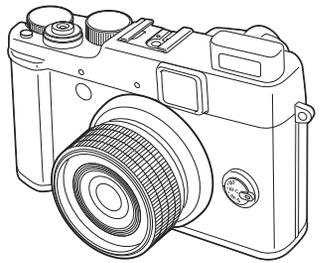
FUJIFILM

Câmera Digital

X20

Manual Básico

Obrigado por ter adquirido este produto. Este manual descreve como usar a câmera digital FUJIFILM e o software fornecido. Leia e compreenda seu conteúdo e os avisos em "Para Sua Segurança" (📖 ii) antes de usar a câmera.



Para obter informações sobre a X20 e outros produtos relacionados, visite o nosso site em:
http://www.fujifilm-latinamerica.com/br/cameras_digitales.php

Para obter mais informações sobre a Série X, visite:
http://fujifilm-x.com <http://fujifilm-x.com/>

Exif Print SD XC I PictBridge HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Nota

X20 Manual.indd Spread 2 of 20 - Pages(2, 39)

12/03/13 15:12

Nota

Certificado de Garantia

Nome (proprietário): .....

RG/IE: .....

CPF/CNPJ: .....

Endereço: .....

Cidade: ..... **UF:**.....

CEP: ..... **DDD/Fone:** .....

E-mail: .....

Modelo da câmera: .....

Nº série:..... **Nº N. Fiscal:**.....

Data da compra: .....

Nome da loja: .....

X20 Manual.indd Spread 3 of 20 - Pages(38, 3)

12/03/13 15:12

■ TERMO DE GARANTIA:

A **FUJIFILM do Brasil Ltda.** é reconhecida mundialmente pelo excelente padrão de qualidade de todos os seus produtos, que passam por vários testes antes de chegar ao consumidor.
Porém, se houver alguma falha de funcionamento dentro do período de 365 dias (sendo 90 dias de garantia legal e 275 dias de garantia contratual), a partir da data de emissão da nota fiscal, este será reparado, gratuitamente.

■ IMPORTANTE:

A garantia perderá seu efeito caso o mau funcionamento apresentado seja atribuído às seguintes causas:
- Danos por vazamento ou oxidação das pilhas/baterias, infiltração de água ou qualquer outro fator estranho ao produto;
- Manuseio inadequado;
- Danos ocasionados por queda;
- Tentativas de conserto por pessoas ou oficinas não autorizadas.

■ NOTA:

Este certificado de garantia é válido mediante a apresentação do mesmo, devidamente acompanhado da Nota Fiscal, sem emendas ou rasuras.

■ CONSELHOS ÚTEIS:

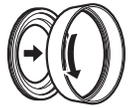
- Retire as pilhas/baterias caso a câmera não seja utilizada por um período maior que um mês.
- As lentes deverão ser limpas sempre com material adequado. Nunca utilize tecidos ásperos.
- Não deixe a câmera em lugares muito quentes (interiores de carros fechados, sacolas) ou diretamente exposta ao sol, bem como em locais úmidos ou próxima à água (praias, piscinas ou rios).

■ ENVIO DE EQUIPAMENTO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

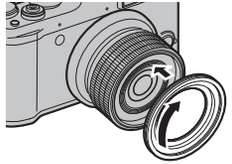
Por se tratar de uma tecnologia que requer equipamentos específicos para manutenção, a FUJIFILM não credencia assistências técnicas. O próprio Departamento Técnico da FUJIFILM, localizado na Av. Ver. José Diniz, 3.400 - 5° andar, São Paulo / SP – 04604-901 – Fone: 0800 7706627 – Fax: (11) 5533-7483, efetua a manutenção das câmeras digitais para o território nacional.

■ *Colocando o PRF-52 e Filtros de Terceiros*

1 Remova o anel adaptador do protetor de lentes conforme mostrado.



2 Encaixe o anel adaptador à câmera.
Gire o anel adaptador conforme mostrado.

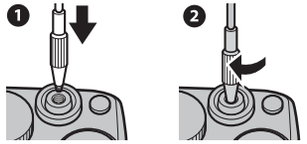


3 Encaixe o filtro ao anel adaptador.
Para detalhes, por favor consulte o manual fornecido com o filtro.

- Os filtros de terceiros devem ter 52 mm de diâmetro.
- Mantenha a capa da lente em local seguro quando não estiver em uso.
- Não coloque filtros de 52 mm diretamente na câmera. Use um anel adaptador.
- O protetor da lente pode ser encaixado após o filtro ser encaixado.

■ *Controles de Disparo Remoto de Terceiros*

Controles de disparo remoto de terceiros (disponível de fornecedores de terceiros) podem ser conectados como mostrado abaixo.

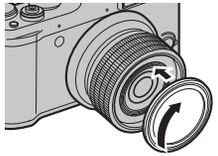


X20 Manual.indd Spread 4 of 20 - Pages(4, 37)
12/03/13 15:12

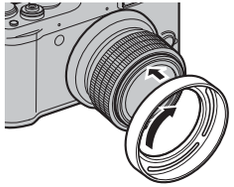
Usando Acessórios Opcionais

Colocando Filtros Protetores LHF-X20

1 Coloque o filtro.
Gire o filtro, como mostrado, para colocá-lo na câmera.



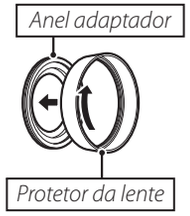
2 Coloque o para-sol do filtro.
Um para-sol é fornecido com o filtro. Coloque-o no filtro como mostrado.



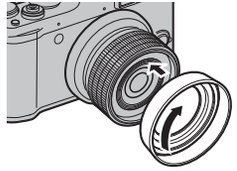
- Filtros de terceiros não podem ser usados.
- Coloque a tampa do para-sol quando a câmera não estiver em uso.

Colocando os Para-Sóis da Lente LH-X10

1 Conecte os protetores das lentes e o anel adaptador conforme mostrado.



2 Encaixe a capa de lente à câmera com o anel adaptador conectado.
Gire o protetor da lente conforme mostrado.



Mantenha a capa da lente em local seguro quando não estiver em uso.

X20 Manual.indd Spread 5 of 20 - Pages(36, 5)
12/03/13 15:12

Leia estas notas antes de utilizar o produto

Notas de Segurança

- Utilize sua câmera corretamente. Leia estas notas sobre segurança e o *Manual do proprietário* cuidadosamente antes de fotografar.
- Após a leitura destas notas de segurança, guarde-as em local seguro.

Sobre os Ícones

Os ícones mostrados abaixo são utilizados neste manual para indicar a gravidade dos ferimentos ou danos que poderão resultar se as informações fornecidas pelo ícone forem ignoradas e, como resultado, o produto for utilizado incorretamente.

⚠ **ATENÇÃO**	Este ícone indica que ignorar as informações poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
⚠ **CUIDADO**	Este ícone indica que ignorar as informações poderá resultar em danos pessoais ou danos materiais.

Os ícones mostrados abaixo são utilizados para indicar a natureza das informações que deverão ser observadas.

⚠	Ícones triangulares indicam que estas informações exigem atenção ("importante").
⃠	Ícones circulares com uma barra diagonal informam que a ação indicada é proibida ("proibido").
❗	Círculos preenchidos com um ponto de exclamação informam que a ação deve ser executada ("exigido").

⚠ ATENÇÃO

Desligue da tomada elétrica.

Quando ocorrer algum problema, desligue a câmera, remova as baterias e desconecte o adaptador de energia AC.
Continuar a usar a câmera quando ela emitir fumaça, estiver emitindo um odor incomum ou sob qualquer outra condição anormal, pode causar fogo ou choque elétrico.
• Entre em contato com seu revendedor FUJIFILM.

⚠ ATENÇÃO

Evite exposição à água

Não deixe entrar água ou objetos estranhos na câmera.
Se ocorrer a entrada de água ou objetos estranhos na câmera, desligue-a, remova as baterias e desconecte o adaptador de energia AC. Continuar a usar a câmera pode causar fogo ou choque elétrico.
• Entre em contato com seu revendedor FUJIFILM.

Não use no banheiro ou no chuveiro.

Não use a câmera no banheiro ou no chuveiro.
Isto pode causar fogo ou choque elétrico.

Não desmonte.

Nunca tente desmontar ou modificar (nunca abra a caixa).
O não cumprimento dessa instrução poderá provocar um incêndio ou um choque elétrico.

Não toque nas partes internas

Caso a caixa abra como resultado de uma queda ou outro acidente, não toque nas partes expostas.
O não cumprimento desta instrução poderá resultar em choque elétrico ou em ferimentos ao tocar as partes danificadas. Remova imediatamente a bateria, tendo o cuidado de evitar ferimentos ou choque elétrico, e leve o produto ao ponto de venda para ter uma orientação.

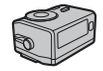
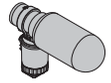
Não modifique, aqueça ou retorça ou puxe o cabo de conexão e não coloque objetos pesados no cabo de conexão.
Estas ações podem danificar o cabo e causar fogo ou choque elétrico.
• Se o cabo estiver danificado, entre em contato com seu revendedor FUJIFILM.

Não coloque a câmera em uma superfície instável.
A câmera pode tombar ou cair e causar dano.

Nunca tente fotografar em movimento.
Não use a câmera enquanto estiver andando ou dirigindo um carro ou outro veículo. Você pode cair ou se envolver em um acidente de trânsito.

Não toque em nenhuma parte metálica da câmera durante uma tempestade.
Isto pode causar choque elétrico devido à corrente induzida pela descarga atmosférica.

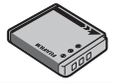
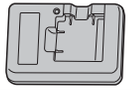
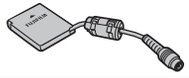
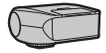
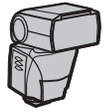
Não use baterias não especificadas.
Coloque as baterias alinhadas conforme os indicadores.

Unidades de Flash com Sapata de Montagem	**EF-X20**: Esta unidade de flash acoplável tem um Número Guia 20 (ISO 100,m). 
Caixas de couro	**LC-X20**: Esta caixa de couro, exclusivamente para uso com a X20/X10, combina praticidade com o luxo do couro e vem com uma ombreira feita do mesmo material. As fotos podem ser tiradas com a câmera mesmo dentro da caixa.
Filtros protetores com para-sóis	**LHF-X20**: Este filtro protetor, exclusivamente para o uso com o X20/X10, vem com seu próprio para-sol e tampa do para-sol.
Para-sóis da lente	**LH-X10**: Este protetor de lente de feito de alumínio, exclusivamente para uso com a X20/X10, vem com um anel adaptador feito do mesmo material. O anel adaptador também é usado ao se encaixar filtros de φ52 mm disponíveis de fornecedores terceiros.
Microfones estéreos	**MIC-ST1**: Um microfone externo para a gravação de vídeo. 

X20 Manual.indd Spread 6 of 20 - Pages(6, 35)
12/03/13 15:12

Acessórios da FUJIFILM

Os seguintes acessórios opcionais estão disponíveis na FUJIFILM. Para obter as últimas informações sobre os acessórios disponíveis na sua região, consulte o seu representante local FUJIFILM ou visite *http://www.fujifilm-latinamerica.com/br/cameras_digitales.php*

Baterias de Íon de Lítio recarregáveis	**NP-50**: Baterias adicionais recarregáveis NP-50 com grande capacidade podem ser compradas quando necessário.	
Carregadores de bateria	**BC-45W**: Carregadores de bateria substitutos podem ser comprados quando requerido. O BC-45W carrega uma bateria NP-50 cerca de 150 minutos em +20 °C.	
Adaptadores de energia CA	**AC-5VX** (requer o acoplador CD CP-50):Use para uma reprodução prolongada ou ao copiar imagens para um computador (o formato do adaptador e do plugue varia conforme a região de venda).	
Acopladores CD	**CP-50**: Conecte o AC-5VX à câmera.	
Unidades de Flash com Sapata de Montagem	**EF-20**: Flash Clip-on de Sapata, número de guia: 20 (ISO 100), compatível com i-TTL, capacidade de salto: até 90°, fonte de energia: 2 baterias AA de 1,5V	
	EF-42: Flash clip-on de sapata, número de guia: até 42 (ISO 100), zoom automático: 24-105 mm (equivalente ao formato 135), compatível com i-TTL, capacidade de salto: até 90 °, fonte de energia: 4 baterias AA de 1,5V Ajuste "Format Setting" para "35 mm" ao utilizar EF-42 e X10.	

⚠ ATENÇÃO

Não aqueça, modifique ou tente desmontar as baterias. Não jogue nem submeta as baterias a impacto. Não armazene as baterias com produtos metálicos. Não use carregadores que não estejam especificados para carregar as baterias.
Qualquer destas ações pode provocar ruptura, vazamento e provocar fogo ou danos.

Use apenas baterias ou adaptadores de energia AC especificados para uso com esta câmera. Não use outras voltagens a não ser a voltagem especificada.
O uso de outras fontes de energia pode causar fogo.

Se a bateria vazar e o fluido entrar em contato com os olhos, com a pele ou com as roupas. Lave imediatamente a área afetada com água limpa e procure tratamento médico.

Não use outros carregadores para carregar a bateria que não estejam especificados aqui.
O carregador Ni-MH foi projetado para Baterias FUJIFILM HR-AA Ni-MH. Usar o carregador para carregar baterias convencionais ou outro tipo de baterias recarregáveis pode fazer com que a bateria vaze, fique superaquecida ou se rompa.

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Substitua apenas com o mesmo tipo ou equivalente.

Não utilize em presença de objetos inflamáveis, gases explosivos ou poeira.

Ao transportar a bateria, instale-a em uma câmera digital ou mantenha-a em seu estojo. Ao guardar a bateria, coloque-a no estojo. Ao jogar a bateria fora, cubra seus terminais com fita isolante.
O contato com outros objetos metálicos pode fazer com que a bateria provoque ignição ou se rompa.

Mantenha os Cartões de Memória fora do alcance de crianças pequenas.
Como os Cartões de Memória são pequenos, podem ser engolidos por crianças. Certifique-se de guardar os Cartões de Memória fora do alcance de crianças. Se uma criança engolir um Cartão de Memória, procure assistência médica imediatamente.

⚠ CUIDADO

Não use esta câmera em locais afetados por fumaça, vapor, umidade ou poeira.
Isto pode causar fogo ou choque elétrico.

Não deixe esta câmera em locais sujeitos a temperaturas extremamente elevadas.
Não deixe a câmera em locais como assentos de carros ou sob luz do sol direta. Isto pode causar fogo.

Mantenha fora do alcance de crianças pequenas.
Este produto pode causar dano nas mãos de uma criança.

⚠ CUIDADO

Não coloque objetos pesados sobre a câmera.
Isto pode fazer com que o objeto pesado deslize ou caia e causar dano.

Não movimente a câmera enquanto o adaptador de energia AC ainda estiver conectado. Não puxe o cabo de conexão para desconectar o adaptador de energia AC.
Isto pode danificar o cabo de energia ou outros cabos e causar fogo ou choque elétrico.

Não use o adaptador de energia AC quando o plugue estiver danificado ou se a tomada de conexão do plugue estiver solta.
Isto pode causar fogo ou choque elétrico.

Não cubra ou enrole a câmera ou o adaptador de energia AC com um pano ou cobertor.
Isto pode causar acúmulo de calor e distorcer o corpo da câmera ou causar fogo.

Quando estiver limpando a câmera ou quando não planejar usar a câmera por um longo período de tempo, desligue a câmera, remova as baterias e desconecte o adaptador de energia AC.
Caso contrário, haverá o risco de fogo ou choque elétrico.

Quando o carregamento das baterias for concluído, desconecte o carregador da tomada de energia.
Deixar o carregador conectado na tomada de energia pode causar fogo.

Acionar o flash muito próximo dos olhos de uma pessoa pode afetar a visão temporariamente.
Tome muito cuidado quando fotografar bebês e crianças pequenas.

Quando um Cartão de Memória é removido, ele pode sair do encaixe muito rapidamente. Use seu dedo para segurá-lo e retire-o com cuidado.

Solicite limpeza interna e testes periódicos em sua câmera.
O acúmulo de sujeira em sua câmera pode causar fogo ou choque elétrico.
- Entre em contato com seu revendedor FUJIFILM para solicitar limpeza interna a cada 2 anos.
- Observe que este serviço não é gratuito.

Tire os dedos da janela do flash antes do flash disparar.
A não observância desta precaução poderá resultar em queimaduras.

Mantenha a janela do flash limpa e não use o flash se a janela estiver obstruída.
A não observância destas precauções poderá deixar a imagem embaçada ou com descoloração.

X20 Manual.indd Spread 7 of 20 - Pages(34, 7)
12/03/13 15:12

Fonte de energia e bateria

* Confirme seu tipo de bateria antes de ler as descrições abaixo.

A seção abaixo explica como usar adequadamente as baterias e prolongar sua vida útil. O uso incorreto das baterias pode reduzir sua vida útil, causar vazamento, aquecimento, incêndio ou explosão.

1 A câmera utiliza bateria de íon de lítio recarregável

* Quando embalada, a bateria não está totalmente carregada. Sempre carregue a bateria antes de usá-la.
* Ao carregar a bateria, instale-a em uma câmera digital ou guarde-a no estojo.

■ Características da bateria

- A bateria perde gradualmente sua carga quando não está sendo usada. Use a bateria que tiver sido carregada recentemente (nos últimos dois dias) para fotografar.
- Para aumentar a vida da bateria, desligue a câmera tão logo possível quando não estiver usando-a.
- O número de fotos disponíveis será menor em locais frios ou em temperaturas baixas. Sempre tenha uma bateria carregada sobressalente. Você também poderá aumentar a quantidade de energia produzida colocando a bateria no bolso ou em outro local quente para aquecê-la e depois carregando-a na câmera antes de fotografar. Se estiver usando uma base de aquecimento, não coloque a bateria diretamente sobre ela. A câmera poderá não funcionar se você usar bateria vazia em condições de temperatura baixa.

■ Carregando a bateria

- Você pode carregar a bateria usando o carregador (incluído).
  - A bateria pode ser carregada em temperaturas ambientes entre 0°C e +40°C. Consulte o *Manual do proprietário* para conhecer o tempo de carga da bateria.
  - Você deve carregar a bateria em temperatura ambiente entre +10°C e +35°C. Se a carga da bateria for realizada em temperaturas fora deste limite, levará mais tempo porque o desempenho da bateria será prejudicado.
  - Não é possível carregar a bateria em temperaturas de 0°C ou inferiores.
- A bateria recarregável de íon de lítio não precisa ser totalmente descarregada ou esgotada para ser carregada.
- A bateria poderá estar quente ao fim do processo de carga ou imediatamente após ter sido usada. Isso é perfeitamente normal.
- Não recarregue uma bateria totalmente carregada.

■ Vida útil da bateria

Sob temperaturas normais, a bateria pode ser usada pelo menos 300 vezes. Se o tempo de operação fornecido pela bateria diminuir notadamente, isso indica que a bateria chegou ao fim de sua vida útil e deve ser substituída.

■ Notas sobre o armazenamento

- Se a bateria carregada ficar armazenada por longos períodos, seu desempenho poderá ser prejudicado. Se você não for usar a bateria por algum tempo, esgote sua capacidade antes de guardá-la.
- Se você não pretende usar a câmera por um longo período de tempo, retire a bateria da câmera.
- e guarde-a em local fresco.
  - A bateria não deve ser guardada em locais secos com temperatura ambiente entre +15°C e +25°C.
  - Não deixe a bateria em lugares extremamente quentes ou frios.

■ Manuseio da bateria
Precauções de segurança:

- Não transporte ou armazene a bateria junto com objetos metálicos, tais como colares ou grampos de cabelo.
- Não aqueça as baterias ou coloque-as no fogo.
- Não tente desmontar ou modificar a bateria.
- Não recarregue a bateria com carregadores diferentes dos especificados.
- Descarte baterias usadas adequadamente.
- Não submeta a bateria a fortes impactos.
- Não exponha a bateria à água.
- Mantenha sempre os terminais da bateria limpos.
- Não guarde as baterias em locais quentes. Além disso, se você usar a bateria por um longo período, o corpo da câmera e a própria bateria ficarão quentes. Isso é normal. Use o adaptador de energia AC se for fotografar ou verificar imagens durante um longo período de tempo.

2 A câmera usa baterias alcalinas AA ou de lítio, ou baterias Ni MH (hidreto de níquel metal) recarregáveis

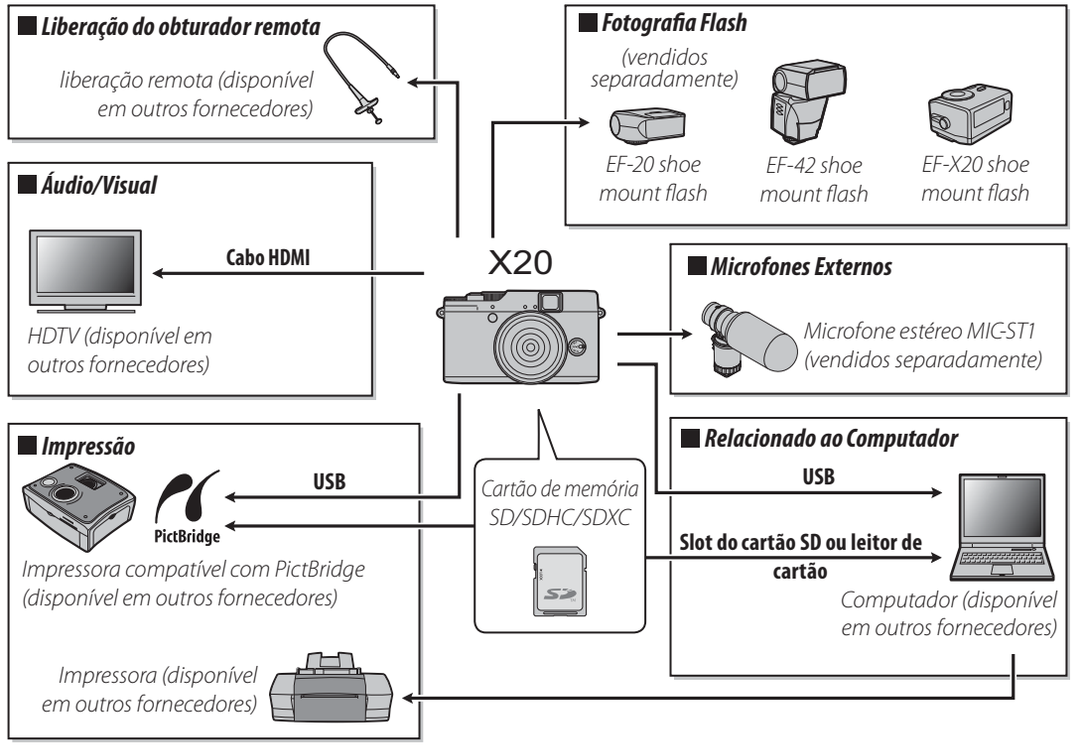
* Para saber detalhes sobre as baterias que você pode usar, consulte o *Manual do proprietário* da sua câmera.

■ Notas sobre o uso das pilhas

- Não aqueça as baterias ou coloque-as no fogo.
- Não transporte ou armazene a bateria junto com objetos metálicos, tais como colares ou grampos de cabelo.
- Não exponha as pilhas à água e evite que as pilhas sejam molhadas ou armazenadas em locais úmidos.
- Não tente desmontar ou modificar as pilhas, incluindo o invólucro.
- Não submeta as pilhas a fortes impactos.

Acessórios Opcionais

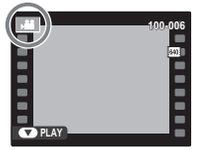
A câmera suporta uma grande variedade de acessórios da FUJIFILM e de outros fabricantes.



X20 Manual.indd Spread 8 of 20 - Pages(8, 33)
12/03/13 15:12

Exibindo Filmes

Durante a reprodução (62), os filmes são exibidos no monitor, como mostrado à direita. As seguintes operações podem ser executadas enquanto é apresentado um filme:

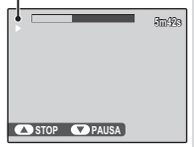


Operação	Descrição
Iniciar/pausar a reprodução	**Pressione o seletor para baixo** para iniciar a reprodução. Pressione novamente para pausar. Enquanto a reprodução está em pausa, você poderá pressionar o seletor para a esquerda ou para a direita para recuar ou avançar um fotograma de cada vez.
Terminar a reprodução/ apagar	**Pressione o seletor para cima** para terminar a reprodução.
Ajuste velocidade	**Pressione o seletor para a esquerda ou a direita** para ajustar a velocidade de reprodução durante a reprodução.
Ajuste o volume	**Pressione MENU/OK** para pausar a reprodução e exibir os controles do volume. Pressione o seletor para cima ou para baixo para ajustar o volume e pressione **MENU/OK** para sair. O volume também pode ser ajustado no menu de configuração.

Velocidade de reprodução

Pressione o seletor para a esquerda ou direita para ajustar a velocidade de reprodução. A velocidade é indicada pelo número de setas (▶ ou ◀).

Seta



Visualizando Filmes em um Computador

Copie os filmes para o computador antes de exibi-lo.

Não cubra o alto-falante durante a reprodução.

- Não utilize pilhas que apresentem vazamento, deformações ou descoloração.
- Não armazene as pilhas em locais quentes ou úmidos.
- Mantenha as pilhas fora do alcance de bebês e crianças pequenas.
- Certifique-se sempre de que a polaridade (⊕ e ⊖) está correta.
- Não utilize pilhas novas junto com pilhas usadas. Não utilize pilhas carregadas junto com pilhas descarregadas.
- Não utilize pilhas de tipos e marcas diferentes ao mesmo tempo.
- Se não pretender utilizar a câmera por um longo período de tempo, retire as pilhas da câmera. Observe que se a câmera for armazenada sem as pilhas, as funções de data e hora serão apagadas.
- As pilhas ficam quentes logo após o uso. Desligue a câmera e aguarde o resfriamento das pilhas antes de retirar as mesmas da câmera.
- Como as pilhas não funcionam bem em clima ou locais frios, aqueça as pilhas antes de utilizar as mesmas, colocando-as dentro do seu bolso. As pilhas não funcionam bem quando estão frias. Elas irão funcionar novamente quando a temperatura voltar ao normal.
- Sujeira (como de impressões digitais) nos terminais das pilhas faz com que as pilhas carreguem menos e reduzam o número de imagens. Limpe cuidadosamente os terminais com um pano seco e macio antes de inserir as pilhas na câmera.

Se ocorrer vazamento de fluido das pilhas, limpe o compartimento de pilhas totalmente e, em seguida, coloque pilhas novas.

Se o fluido da pilha entrar em contato com suas mãos ou roupas, enxágüe o local com bastante água. Observe que o fluido de pilha pode causar perda de visão ao ter em contato com os olhos. Se isto acontecer, não esfregue os olhos. Enxágüe o fluido com água limpa e procure socorro médico.

■ Usando as baterias Ni-MH tamanho AA corretamente

- Baterias Ni-MH armazenadas sem uso por longos períodos podem ser tornar "desativadas". E também, carregar as baterias Ni-MH repetidamente que são somente descarregadas parcialmente podem fazer com que as mesmas sofram o "efeito memória". Baterias Ni-MH que estão "desativadas" ou afetadas pelo "efeito memória" apresentam o problema de somente fornecer energia por pouco tempo após serem carregadas. Para solucionar este problema, descarregue e carregue as pilhas várias vezes utilizando a função "Descarregar baterias recarregáveis". A desativação e o efeito memória são problemas específicos de baterias Ni-MH e, na verdade, não representam um defeito das pilhas. Consulte o *Manual do proprietário* para obter informações sobre o procedimento "Descarregar baterias recarregáveis".

(!) CUIDADO

Não utilize a função "Descarregar baterias recarregáveis" quando estiver utilizando pilhas alcalinas.

- Para carregar baterias Ni-MH, utilize o carregador rápido (vendido separadamente). Consulte o manual de instruções fornecido com o carregador para utilizar o carregador corretamente.
- Não utilize o carregador de pilhas para carregar outras baterias.
- As pilhas ficam quentes logo após o uso.
- Devido à maneira como a câmera é construída, uma pequena quantidade de corrente é utilizada mesmo quando a câmera está desligada. Observe principalmente que deixar as baterias Ni-MH na câmera por um longo período irá descarregar as pilhas e torná-las inúteis mesmo após a recarga.
- As baterias Ni-MH irão descarregar mesmo quando não utilizadas, e a vida útil será diminuída.
- As baterias Ni-MH irão deteriorar rapidamente se descarregadas além do limite (por exemplo, quando descarregadas em uma lanterna). Utilize a função "Descarregar baterias recarregáveis" fornecida na câmera para descarregar as pilhas.
- As baterias Ni-MH possuem vida útil limitada. Se uma pilha puder ser utilizada por pouco tempo mesmo após ciclos repetidos de carga-descarga, ela pode ter chegado ao final de sua vida útil.

■ Descartando as baterias

- Ao descartar as baterias, faça este processo de acordo com as regras de descarte de seu país.

3 Notas referentes a ambos os modelos (1, 2)

■ Adaptador de energia AC

Sempre utilize o Adaptador de Energia (vendido separadamente) com a câmera. O uso de um adaptador de energia AC diferentes do Adaptador de Energia FUJIFILM (vendido separadamente) poderá causar danos a câmera digital.

Para obter detalhes sobre o adaptador de energia AC, consulte o *Manual do proprietário* da sua câmera.

- Utilize o adaptador de energia AC somente para uso interno.
- Insira o plugue do cabo de conexão com firmeza no terminal de entrada DC.
- Desligue a Câmera Digital FUJIFILM antes de desconectar o cabo do terminal de entrada DC. Para des-

X20 Manual.indd Spread 9 of 20 - Pages(32, 9)
12/03/13 15:12

conectar, puxe o plugue delicadamente. Não puxe o cabo.
- Não utilize o adaptador de energia AC com outro dispositivo além da câmera.
- O adaptador de energia AC aquecerá durante o uso. Isso é normal.
- Não desmonte o adaptador de energia AC. Isto pode ser perigoso.
- Não utilize o adaptador de energia AC em locais quentes e úmidos.
- Não submeta o adaptador de energia AC a fortes impactos.
- O adaptador de energia AC poderá emitir um zunido. Isso é normal.
- Se utilizado próximo a um rádio, o adaptador de energia AC poderá causar estática. Se isto acontecer, afaste a câmera do rádio.

Antes de usar a câmera
- Não aponte a câmera para fontes de luz extremamente brilhantes, tais como o sol em um céu aberto. O não cumprimento desta instrução poderá danificar o sensor de imagem da câmera.
- A luz solar forte focada através do visor pode danificar o painel do visor. Não aponte o visor para o Sol.

■ Fotos de teste antes de fotografar
Para fotos importantes (como em casamentos ou viagens ao exterior), faça sempre uma foto de teste e verifique a imagem para confirmar o funcionamento correto da câmera.
- A FUJIFILM Corporation não se responsabiliza por perdas acidentais (como custo da fotografia ou perda de receita resultante da fotografia) incorridas por falha deste produto.

■ Direitos autorais
As imagens gravadas através de câmeras digitais não podem ser usadas de modo a infringir leis de direitos autorais sem o consentimento do proprietário, a menos que sejam destinadas ao uso pessoal. Observe que algumas restrições se aplicam à fotografia de espetáculos em palcos, eventos e exposições, mesmo quando se pretenda utilizar a imagem para uso pessoal. Os usuários também devem saber que a transferência do Cartão de Memória que contenha imagens ou dados protegidos por leis de direitos autorais é apenas permitida dentro das restrições impostas por tais leis de direitos autorais.

■ Manuseio de sua câmera digital
Para assegurar que as imagens sejam gravadas corretamente, não submeta a câmera a impactos ou golpes enquanto uma imagem estiver sendo gravada.

■ Cristal líquido
Se o monitor LCD for danificado, tome cuidado especial com o crista líquido no monitor. Se ocorrer algumas das situações abaixo, tome as medidas urgentes indicadas.
- Se o cristal líquido entrar em contato com a pele, limpe o local com um pano e lave bem com água corrente e sabão.
- Se o cristal líquido entrar em contato com os olhos, lave o olho afetado com água limpa por pelo menos 15 minutos e procure cuidado médico.
- Se o cristal líquido for ingerido, lave a boca abundantemente com água. Beba grande quantidade de água e provoque vômito. Em seguida, procure o cuidado médico.

Apesar de o painel de LCD ser produzido com alta tecnologia, pode haver pontos apagados ou permanentemente acesos. Isso não é um defeito e não afeta as imagens gravadas.

■ Informações sobre marcas registradas
xD-Picture Card e xD. são marcas registradas da FUJIFILM Corporation. Os tipos de letra aqui incluídos são desenvolvidos exclusivamente pela DynaComware Taiwan Inc. Macintosh, QuickTime e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Os logotipos do Windows 8, Windows 7, Windows Vista e Windows são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft. Adobe e Adobe Reader são marcas registradas ou comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países. Os logotipos SDHC e SDXC são marcas comerciais da SD-3C, LLC. O logotipo HDMI é uma marca comercial. YouTube é uma marca registrada do Google, Inc. Todos os outros nomes comerciais mencionados neste manual são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

■ Notas sobre interferência elétrica
Se a câmera for utilizada em hospitais ou aviões, observe que a câmera poderá causar interferência em outros equipamentos no hospital ou no avião. Para obter mais detalhes, verifique as regulamentações aplicáveis.

■ Exif Print (Exif ver. 2.3)
O formato Exif Print é um formato de câmera recém-revisado que contém uma variedade de informações de exposição para otimizar a impressão.

NOTA IMPORTANTE: Leia Antes de Usar o Software
É proibida a exportação direta ou indireta do software licenciado, todo ou em parte, sem a permissão dos organismos de governo concernentes.

- O zoom pode ser ajustado enquanto a gravação está em andamento.
- Se o tema estiver pouco iluminado, a luz auxiliar AF poderá acender para ajudar no foco. Para desligar a luz auxiliar AF, selecione **NÃO** para **LUZ AUX. AF** no menu de configuração.
- O foco, a exposição e o equilíbrio de brancos são ajustados automaticamente no decorrer da gravação. A cor e o brilho da imagem podem variar em relação àqueles exibidos antes do início da gravação.
- Os sons feitos pela câmera podem ser gravados.

Tirando Fotografias Durante a Gravação
Pressione **MENU/OK** para tirar uma fotografia durante gravação.

- O método usado para salvar as fotografias pode ser selecionado usando a opção **FOTOG. ESTÁT. NO FILME**.
- A foto é guardada separadamente do filme e não aparece como parte do filme.

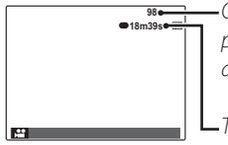
- As fotos não podem ser tiradas enquanto está sendo gravado um filme de alta velocidade.
- O número de fotos que podem ser feitas é limitado.

- A luz do indicador acende enquanto os filmes estão sendo gravados. Não abra o compartimento da bateria durante a fotografia ou enquanto a luz do indicador está acesa. A não observância desta precaução poderá impedir que o filme seja reproduzido.
- Listras verticais ou horizontais podem aparecer nos filmes que contêm temas muito claros. Isto é normal e não indica um mau funcionamento.
- A temperatura da câmera poderá aumentar se essa for usada para gravar filmes durante um período longo ou se a temperatura ambiente for elevada. Isto é normal e não indica um mau funcionamento.
- O modo selecionado poderá variar com as condições da fotografia.
- Note que no modo **AF-C**, a câmera foca continuamente, aumentando o gasto da bateria e o som da câmera focando pode ser ouvido.

X20 Manual.indd Spread 10 of 20 - Pages(10, 31)
12/03/13 15:12

Gravando Filmes

Grave pequenos filmes com som. Durante a gravação, ⬬ e o tempo restante serão exibidos no monitor LCD e o som será gravado através do microfone embutido (cuidado para não cobrir o microfone durante a gravação).



O número de fotos que podem ser tiradas durante a gravação

Tempo restante

1. Gire o disco de modos para 🎥 **VÍDEO**.
2. Pressione o botão do obturador até o fim para iniciar a gravação.
3. Para terminar de gravar, pressione o botão obturador novamente. A gravação termina automaticamente quando o filme atinge sua duração máxima ou quando a memória está cheia.

Seleção Automática da Cena

Se **SIM** estiver selecionado para **RECONHECIMENTO CENA**, a câmera selecionará a cena de acordo com as condições de fotografia e o tipo de tema: (retratos), (paisagens pouco iluminadas), (retratos pouco iluminados), (paisagens), (grandes planos), (retraros em contraluz) ou (outros temas).

Ícone de Cenário

NOTIFICAÇÕES

Para evitar a ocorrência de fogo ou choque elétrico, não exponha a unidade à chuva ou à umidade.

Leia as "Notas de Segurança" e compreenda-as antes de usar a câmera.

Material com Perclorato – poderá ser necessário um manuseio especial. Veja *http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate*.

Descarte do Equipamento Elétrico e Eletrônico em Residências Particulares

Na União Europeia, Noruega, Islândia e Liechtenstein: Este símbolo no produto ou no manual e na garantia, e/ou na sua embalagem indica que este produto não deve ser tratado como lixo doméstico. Ao contrário, deve ser levado a um ponto de coleta apropriado para reciclagem de equipamento elétrico e eletrônico.

Assegurando que este produto seja corretamente descartado, você contribuirá para evitar consequências negativas potenciais para o ambiente e a saúde humana, que de outra forma poderiam ser provocadas pelo manuseio incorreto deste produto.

Este símbolo nas baterias ou acumuladores indica que estas baterias não devem ser tratadas como lixo doméstico.

Se o seu equipamento contiver baterias ou acumuladores facilmente removíveis, descarte estes separadamente de acordo com as exigências locais.

A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contate a prefeitura local, o serviço de coleta de lixo doméstico ou a loja onde você adquiriu o produto.

Em países fora da União Europeia, Noruega, Islândia e Liechtenstein: Se você deseja descartar este produto, incluindo as baterias ou os acumuladores, contate as autoridades locais e pergunte qual a forma correta de descarte.

X20 Manual.indd Spread 11 of 20 - Pages(30, 11)
12/03/13 15:12

Índice

Para a sua segurança ii

Introdução 1
Carregando a bateria 5
Inserindo a Bateria e um Cartão de Memória 7
Ligando e Desligando a Câmera 9
Tirando Fotografias 10
Visualizando Imagens 12
Modo de Fotografia 13
Usando o Flash 14
Detecção Inteligente de Rosto 15
Opções de Reprodução 16
Apagando Fotos 17
Gravando Filmes 18
Exibindo Filmes 20
Acessórios Opcionais 21

Apagando Fotos

Para excluir uma imagem, uma seleção de várias imagens ou todas, pressione o seletor para cima (🗑) e escolha uma das opções abaixo. ***Note que as imagens apagadas não podem ser recuperadas. Copie as imagens importantes para um computador ou outro dispositivo de armazenamento antes de continuar.***

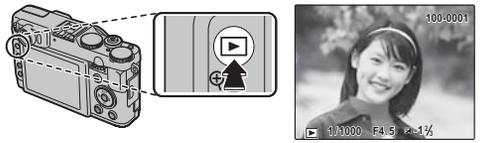
Opção	Descrição
IMAGEM	Pressione o seletor para a esquerda ou para a direita para percorrer as imagens e pressione **MENU/OK** para apagar a imagem atual (não é exibida uma caixa de diálogo).
MOLDURAS SELEC.	Destaque as imagens e pressione **MENU/OK** para selecionar ou cancelar a seleção (fotografias incluídas no álbum ou ordem de impressão são mostradas com ❗). Quando a operação estiver terminada, pressione **DISP/BACK** para exibir uma caixa de diálogo de confirmação, então destaque **OK** e pressione **MENU/OK** para apagar as imagens selecionadas.
TODAS IMAGENS	Será exibida uma caixa de diálogo de confirmação; destaque **OK** e pressione **MENU/OK** para apagar todas as imagens não protegidas (se estiver inserido um cartão de memória, apenas as imagens no cartão serão afetadas; as imagens na memória interna só serão apagadas se não estiver inserido um cartão de memória). Pressionar **DISP/BACK** cancela a eliminação; note que quaisquer imagens apagadas antes do botão ter sido pressionado não poderão ser recuperadas.

- As imagens protegidas não podem ser apagadas. Remova a proteção de qualquer imagem que você queira apagar.
- As imagens também podem ser excluídas com 🗑 **APAGAR** no menu de reprodução.
- Se aparecer uma mensagem informando que as imagens selecionadas fazem parte de uma ordem de impressão DPOF, pressione **MENU/OK** para apagar as imagens.

X20 Manual.indd Spread 12 of 20 - Pages(12, 29)
12/03/13 15:12

Opções de Reprodução

Para ver no monitor a foto mais recente, pressione o botão ▶.



Pressione o seletor para a direita para ver as imagens na ordem em que foram gravadas e para a esquerda para ver as imagens na ordem inversa. Mantenha o seletor pressionado para ir rapidamente para a foto desejada. Gire o disco de subcomando para exibir outras imagens.

☛
As fotos tiradas por outras câmeras são indicadas por um ícone 🎁 ("imagem dada") durante a reprodução.

Fotografia contínua

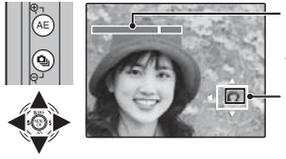
No caso de fotografias tiradas em modo de fotografia contínua, será exibida apenas a primeira imagem de cada série. Pressione o seletor para baixo para ver as outras fotografias da série.

★ Favoritos: Classificar Fotografias

Para classificar a fotografia exibida no momento em reprodução de tela cheia, pressione **DISP/BACK** e pressione o seletor para cima e para baixo para selecionar de zero à cinco estrelas.

Zoom na Reprodução

Pressione 🔍+ para aproximar as imagens exibidas na reprodução de uma foto; 🔍− para afastar o zoom. Quando o zoom da foto for aproximado, o seletor poderá ser usado para visualizar as áreas da imagem não visíveis atualmente na tela.



Indicador de zoom

A janela de navegação mostra a parte da imagem atualmente exibida no monitor

Pressione **DISP/BACK** ou **MENU/OK** para sair do zoom.

Introdução

Símbolos e Convenções

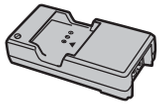
Os seguintes símbolos são usados neste manual:
: Estas informações devem ser lidas antes de usar para assegurar uma operação correta.
☛: Pontos a notar quando usar a câmera.
: Informações adicionais que podem ser úteis ao usar a câmera.
📖: Outras páginas neste manual nas quais as informações relacionadas podem ser encontradas.

Os menus e outro texto no monitor da câmera são apresentados em negrito. Nas ilustrações deste manual, a apresentação do monitor pode ser simplificada para fins explicativos.

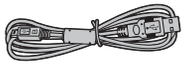
Acessórios Fornecidos

Os itens seguintes são incluídos com a câmera:

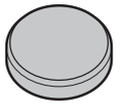
Bateria recarregável NP-50



Carregador de bateria BC-50B



Cabo USB



Tampa da lente

*Adaptador do plugue **

Acessório de encaixe de prensa

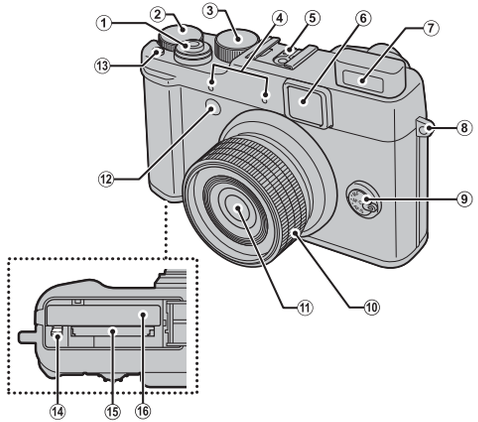
Prensas de correias de metal (× 2)

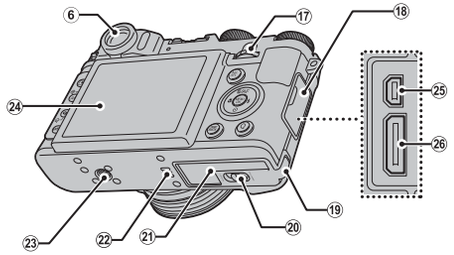
- *CD-ROM*
- *Alça de ombro*
- *Capas protetoras (× 2)*

* O formato do adaptador varia segundo a região de venda.

X20 Manual.indd Spread 13 of 20 - Pages(28, 13)
12/03/13 15:12

Componentes da Câmera





1	Botão do obturador
2	Seletor de Compensação de Exposição
3	Seletor de modo
4	Microfone (L/R)
5	Soquete
6	Janela do Visor
7	Flash
8	Orifício da correia
9	Seletor de modo de focagem
10	Anel de zoom Chave ON/OFF
11	Lente
12	Luz auxiliar AF Luz do temporizador
13	Botão **Fn** (Função)
14	Trava da bateria
15	Encaixe do cartão de memória
16	Compartimento da bateria
17	Seletor de comando principal
18	Tampa do terminal
19	Tampa do cabo do acoplador CD
20	Tampa do compartimento da bateria
21	Tampa do compartimento da bateria
22	Alto-falante
23	Montagem do tripé
24	Monitor
25	Multiconector USB
26	Conector para o cabo HDMI

Detecção Inteligente de Rosto

A Detecção Inteligente de Rosto permite à câmera detectar automaticamente rostos humanos e ajustar o foco e o tempo de exposição para um rosto em qualquer lugar da imagem, para as fotos que evidenciam retratos de pessoas. Selecione para retratos de grupo (nas orientações horizontais ou verticais) para evitar que a câmera focalize o plano de fundo.

Borda verde

Para usar a Detecção Inteligente de Rosto, pressione **MENU/OK** para exibir o menu de fotografia e selecione **SIM** para a **DETECÇÃO ROSTO**. Os rostos podem ser detectados com a câmera na orientação vertical ou horizontal; se um rosto for detectado, ele será indicado por uma borda verde. Se houver mais de um rosto na imagem, a câmera selecionará o rosto mais próximo do centro; os outros rostos serão indicados por bordas brancas.

- Em alguns modos, a câmera pode definir a exposição para a imagem inteira, ao invés do tema de retrato.
- Se o tema se mover quando o botão do obturador for pressionado, seu rosto poderá não ficar na área indicada pela borda verde no momento em que a foto é tirada.

Detecção Inteligente de Rosto

A Detecção Inteligente de Rosto é recomendada quando o temporizador é usado para retratos de grupo ou autorretratos.

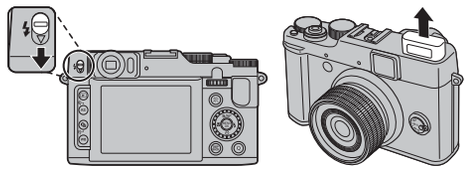
Quando for exibida uma foto tirada com Detecção Inteligente de Rosto, a câmera poderá selecionar automaticamente os rostos para eliminar olhos vermelhos, reprodução de zoom, apresentações de fotos, procurar imagem, ver imagem, impressão e redimensionamento

X20 Manual.indd Spread 14 of 20 - Pages(14, 27)
12/03/13 15:12

Usando o Flash (Flash Superinteligente)

Quando o flash é usado, o sistema ***Flash Superinteligente*** da câmera analisa instantaneamente a cena com base em fatores, tais como, o brilho do tema, sua posição na imagem e sua distância da câmera. A saída do flash e a sensibilidade são ajustadas para assegurar que o tema principal seja exposto corretamente enquanto preserva os efeitos da iluminação de fundo ambiente, mesmo em cenas internas pouco iluminadas. Use o flash quando a iluminação for fraca, por exemplo, ao fotografar à noite ou em interiores com pouca luz.

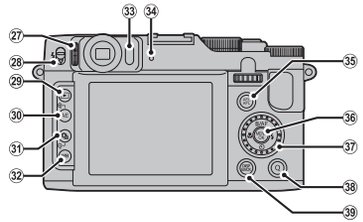
1 Aumente o flash.
Deslize a chave de flash para aumentar o flash.



2 Escolha um modo flash.
Pressione o seletor para a direita (⚡). O modo flash varia a cada vez que o seletor é pressionado.

Modo	Descrição
AUTO/AUTO (FLASH AUTOMÁTICO)	O flash dispara quando necessário. Recomendado na maioria das situações.
⚡/⚡ (FLASH PERMANENTE)	O flash dispara sempre que se tira uma foto. Use para temas iluminados por trás ou para obter cores naturais ao fotografar sob luz forte.
S⚡/SLOW (SINCRON. LENTA)	Capture o tema principal e o plano secundário com pouca luz (note que cenas sob luz forte poderão ficar superexpostas).

O flash pode disparar várias vezes em cada fotografia. Não mova a câmera até que a fotografia esteja completa.



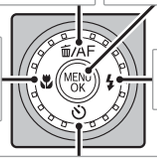
27 Controle de ajuste de dioptria
28 Chave ⚡ (flash)
29 Botão ▶ (reprodução)
30 Botão **AE** (exposição automática)
Botão 🔍 (Zoom in (aumentar) na reprodução)
31 Botão (fotografia contínua)
Botão 🔍 (Zoom out (reduzir) na reprodução)
32 Botão **WB** (equilíbrio de brancos)
33 Sensor de olho
34 Luz de indicação
35 Botão **AEL/AFL** (bloqueio de exposição automática/autofocagem)
36 Botão do seletor (veja abaixo)
37 Seletor de Sub-comando
38 Botão **Q**
39 Botão **DISP** (tela)/**BACK**

Botão do Seletor

Mover o cursor para cima (▲)
Botão **AF** (autofocagem)
Botão 🗑 (apagar)

Botão **MENU/OK**

Mover o cursor para a esquerda (◀)
Botão (macro)

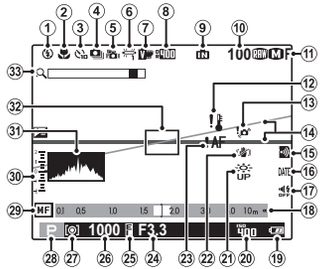


Mover o cursor para a direita (▶)
Botão ⚡ (flash)

Mover o cursor para baixo (▼)
Botão (temporizador)

X20 Manual.indd Spread 15 of 20 - Pages(26, 15)
12/03/13 15:12

■ *Fotografia: Monitor de LCD*

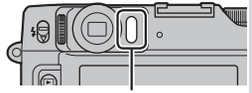


* iN: Indica que não está inserido nenhum cartão de memória e que as imagens serão armazenadas na memória interna da câmera

1	Modo flash
2	Modo macro (grande plano)
3	Indicador do temporizador
4	Modo de fotografia contínua
5	Anti-desfocagem Avançada
6	Equilíbrio de branco
7	Simulação do filme
8	Faixa dinâmica
9	Indicador de memória interna*
10	Número de fotos disponíveis
11	Tamanho da imagem/ Qualidade
12	Aviso de temperatura
13	Aviso do desfoque
14	Nível Eletrônico
15	Upload Eye-Fi
16	Carimbo data
17	Indicador do modo silencioso
18	Indicador de Distância
19	Nível da bateria
20	Sensibilidade
21	Modo monitor ao sol
22	M. DUP. EST. IM
23	Aviso da focagem
24	Abertura
25	Indicador de trava AE
26	Velocidade do obturador
27	Medição
28	Modo de fotografia
29	Indicador de focagem manual
30	Indicador da exposição
31	Histograma
32	Área de focagem
33	Zoom digital inteligente

Seleção da Tela

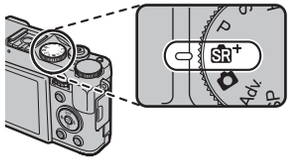
O item **CONFIG DE OVF/LCD** no menu de disparo oferece uma escolha entre as opções **OVF** (visor ótico), **LCD** (monitor de LCD) e **SENSOR OCULAR**. Se **SENSOR OCULAR** for selecionado, o visor ligará automaticamente quando você colocar o olho no visor e o monitor de LCD ligará quando você tirar o olho (note que o sensor ocular poderá não responder, dependendo de como você segura a câmera ou se você estiver usando óculos).



Sensor de olho

Modo de Fotografia

Escolha um modo de fotografia de acordo com a cena ou o tipo do tema. Para escolher um modo de fotografia, rode o seletor de modo para a definição pretendida. Os seguintes modos estão disponíveis:



P, S, A, M: Selecione o controle total sobre as definições da câmera, inclusive a abertura (**M** e **A**) e/ou a velocidade do obturador (**M** e **S**).

SR+ (**AUTO SR AVANÇADO**): A câmera otimiza automaticamente as definições na cena.

C1/C2 (PERSONALIZADO): Retorna as definições armazenadas para os modos **P**, **S**, **A** e **M**.

(AUTO): Um modo simples de "apontar e disparar" recomendado para os usuários inexperientes de câmeras digitais.

(FILME): Fazer um filme com som.

Adv. (ADVANCED (AVANÇADO)): As técnicas sofisticadas facilitaram.

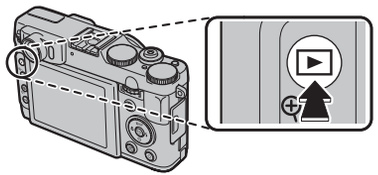
SP (CENÁRIOS): Escolha uma cena apropriada ao tema ou condições de fotografia e deixe a câmera fazer o resto.

X20 Manual.indd Spread 16 of 20 - Pages(16, 25)
12/03/13 15:12

Visualizando Imagens

As imagens podem ser visualizadas no monitor. Ao tirar fotografias importantes, tire uma fotografia de teste e verifique os resultados.

1 Pressione o botão ▶.



A imagem mais recente será apresentada no monitor.

2 Ver imagens adicionais.

Pressione o seletor para a direita para ver as imagens na ordem em que foram gravadas e para a esquerda para ver as imagens na ordem inversa.

Pressione o botão do obturador para sair para o modo de fotografia.

Apagando Imagens

Para apagar a imagem apresentada atualmente no monitor, pressione o seletor para cima (🗑).

Para sair sem apagar a imagem, realce **ANULAR** e pressione **MENU/OK**.

Menu Reprodução

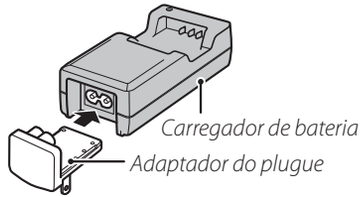
As imagens também podem ser apagadas a partir do menu playback.

Carregando a Bateria

A bateria não está totalmente carregada no envio. Carregue a bateria antes de usar.

1 Coloque a bateria no carregador fornecido.

Anexe o adaptador do plugue como mostrado, certificando-se de que esteja totalmente inserido e clique no lugar nos terminais do carregador.

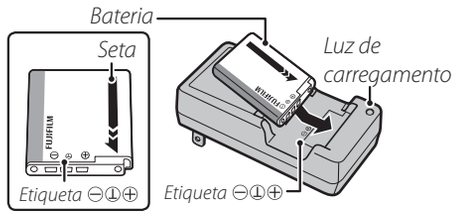


O adaptador do plugue é exclusivamente para o uso com o carregador de bateria fornecido. Não use com outros dispositivos.

2 Coloque a bateria no carregador fornecido.

Inseria a bateria na orientação indicada pelas etiquetas ⊖①⊕.

A câmera utiliza uma bateria recarregável NP-50.



X20 Manual.indd Spread 17 of 20 - Pages(24, 17)
12/03/13 15:12

3 Conecte o carregador.

Conecte o carregador a uma tomada elétrica em um ambiente interno. O indicador de carregamento acenderá.

Indicador de Carregamento

O indicador de carregamento mostra o estado da carga como se segue:

Indicador de carregamento	Estado da bateria	Ação
Off (Desligado)	Bateria não inserida.	Insira a bateria.
	Bateria totalmente carregada.	Remova a bateria.
On (Ligado)	Bateria carregando.	—
Pisca	Falha da bateria.	Desconecte o carregador e remova a bateria.

4 Carregue a bateria.

Remova a bateria quando o carregamento tiver terminado. Veja as especificações para saber os tempos de carregamento (note que os tempos de carregamento aumentam em temperaturas baixas).

Desconecte o carregador quando ele não estiver em uso.

3 Focagem

Pressione o botão do obturador até a metade para focalizar.

Se a câmera conseguir focar, emitirá dois bipes e a luz de indicação acenderá em verde. Se você estiver usando o visor ótico, o indicador de foco será exibido.

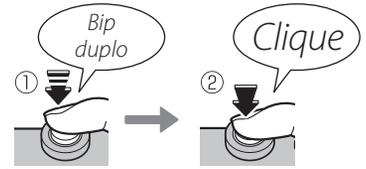
Se a câmera não conseguir focar, as marcas da focagem ficarão vermelhas, **!AF** será exibido e a luz de indicação piscará em verde. Altere a composição ou use o bloqueio de focagem.

4 Fotografia.

Pressione suavemente o botão do obturador até o fim para tirar a fotografia.

Botão do Obturador

O botão do obturador tem duas posições. Pressionar um pouco o botão do obturador (①) definirá a focagem e a exposição; para fotografar, pressione o botão do obturador até o fim (②).



Se o tema estiver pouco iluminado, a luz auxiliar AF poderá acender para ajudar no foco.

X20 Manual.indd Spread 18 of 20 - Pages(18, 23)
12/03/13 15:12

Tirando fotografias

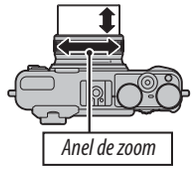
1 Selecione o modo SR+.
Gire o disco de modo para SR+ (AUTO SR AVANÇADO). As seguintes informações serão exibidas no monitor de LCD.

Ícones de Cenário
A câmera seleciona automaticamente o cenário apropriado.

Ícone
No modo SR+, a câmera ajusta continuamente o foco e busca os rostos, aumentando o consumo da bateria.
é exibido no monitor de LCD.

Para aumentar o flash em baixa iluminação pressione a chave de flash.

2 Enquadre a imagem.
Use o zoom para enquadrar a imagem na tela. O indicador de zoom aparece.



Bloqueio da Focagem
Use o bloqueio de focagem para focar os temas que não estão na área de focagem.

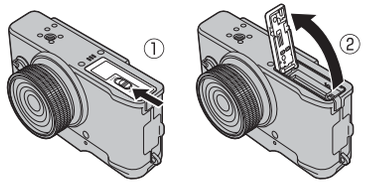
Segurando a Câmera
Segure firmemente a câmera com as duas mãos e firme os cotovelos contra os lados do corpo. Mãos trêmulas ou instáveis podem desfocar suas fotografias.

Para evitar imagens desfocadas ou escuras demais (pouco expostas), mantenha os dedos e outros objetos afastados da lente e do flash.

Inserindo a Bateria e um Cartão de Memória

Apesar da câmera poder armazenar imagens na memória interna, os ***cartões de memória*** SD, SDHC e SDXC (vendidos separadamente) podem ser usados para armazenar imagens adicionais. Depois de carregar a bateria, insira a bateria e o cartão de memória como descrito abaixo.

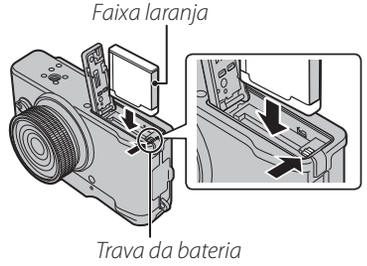
1 Abra a tampa do compartimento da bateria.



Assegure-se de que a câmera esteja desligada antes de abrir a tampa do compartimento da bateria.

- Não abra a tampa do compartimento da bateria quando a câmera estiver ligada. A não observância desta precaução poderá resultar em danos aos arquivos de imagem ou aos cartões de memória.
- Não use força excessiva ao manusear a tampa do compartimento da bateria.

2 Insira a bateria.
Alinhe a faixa laranja na bateria com a trava laranja da bateria e deslize a bateria na câmera, mantendo a trava da bateria pressionada em um lado. Confirme se a bateria está travada com firmeza.

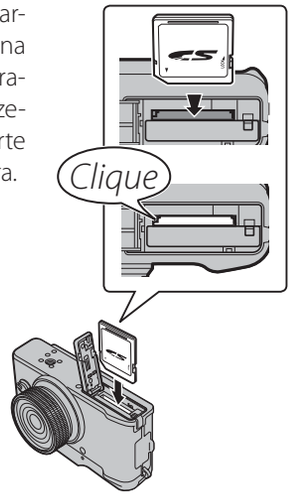


Insira a bateria na orientação correta. ***Não*** USE ***força ou tente inserir a bateria invertida ou virada para trás.*** A bateria deslizará facilmente na orientação correta.

X20 Manual.indd Spread 19 of 20 - Pages(22, 19)
12/03/13 15:12

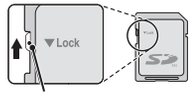
3 Insira o cartão de memória.

Segurando o cartão de memória na orientação mostrada à direita, deslize-o até clicar na parte de trás da ranhura.



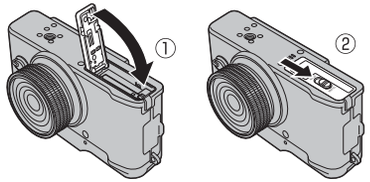
- Certifique-se de que o cartão esteja na orientação correta; não insira inclinado nem use força. Se o cartão de memória não for inserido corretamente ou nenhum cartão for inserido, IN aparecerá no monitor LCD e a memória interna será usada para a gravação e a reprodução.

- Os cartões de memória SD/SDHC/SDXC podem ser bloqueados, tornando impossível formatar o cartão, gravar ou apagar as imagens. Antes de inserir um cartão de memória SD/SDHC/SDXC, mude a chave de proteção contra gravação para a posição desbloqueada.



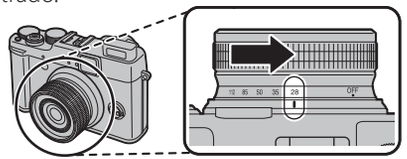
Chave de proteção contra gravação

4 Feche a tampa do compartimento da bateria.



Ligando e Desligando a Câmera

Para ligar a câmera, gire o anel de zoom conforme mostrado.

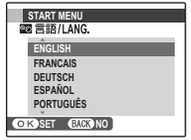


Gire o anel de zoom para **OFF** para desligar a câmera.

Mudar para o Modo Playback

Pressione o botão ▶ para iniciar a reprodução. Pressione novamente o botão ▶ ou pressione o obturador até a metade para voltar para o modo de fotografia.

Configuração Básica



1 Na primeira vez que a câmera for ligada, destaque um idioma e pressione **MENU/OK**.

☛ Pressione **DISP/BACK** para pular o passo atual. Qualquer passo pulado será exibido na próxima vez em que a câmera for ligada.

2 A data e a hora serão exibidas. Pressione o seletor para a esquerda ou para a direita para destacar o ano, mês, dia, hora ou minuto e pressione para cima ou para baixo para alterar. Para alterar a ordem na qual são exibidos o ano, mês e dia, destaque o formato da data e pressione o seletor para cima ou para baixo. Pressione **MENU/OK** ao terminar.

3 As opções de gerenciamento da energia serão exibidas. Pressione o seletor para cima ou para baixo para destacar a opção desejada e pressione **MENU/OK**:

- **ECON. BATERIA**: Economiza a energia da bateria.
- **ALTO DESEMPENHO**: Tela com mais brilho e foco mais rápido.

X20 Manual.indd Spread 20 of 20 - Pages(20, 21)
12/03/13 15:12